

S3A – S3M

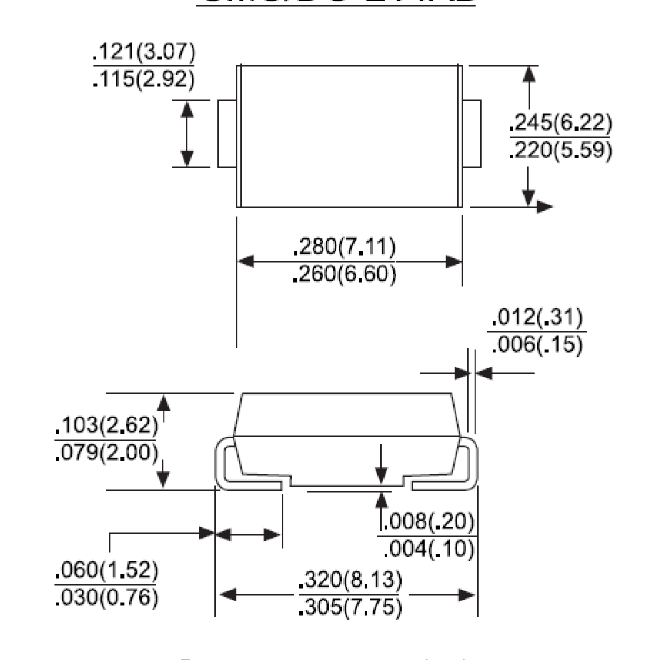
SMD выпрямительный диод

диапазон напряжения от 50 до 1000 вольт ток 3 ампера

ОСОБЕННОСТИ:

- Для поверхностного монтажа
- Низкое прямое падение напряжения
- Встроенный зажим, идеальный для автоматического размещения
- Высокая импульсная перегрузочная способность
- Эпитаксиальная конструкция
- Пластиковые материалы UL классификация воспламеняемости 94 V-0

SMC/DO-214AB



Размеры в дюймах и (мм)

Механические данные

- Корпус: литой пластиковый корпус
- Вывода: покрытые припоем
- Высокая температура пайки, гарантированно: 250°C в течение 10 секунд
- Полярность: цветовое обозначение катода
- Стандартная упаковка: 16 мм лента (EIASTD RS-481)
- Вес: 0,21 грамма

МАКСИМАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения параметров при 25°C температуре окружающей среды, если не указано иное.
Однофазный, напряжение (В) половина волны, частота – 60 Гц, для резистивных и индуктивных нагрузок.
Для емкостной нагрузки уменьшайте ток на 20%

ТИП		S3A	S3B	S3D	S3G	S3J	S3K	S3M	Единица измерения
Максимальное пиковое импульсное обратное напряжение	V_{RRM}	50	100	200	400	600	800	1000	**В**
Максимальное среднеквадратическое значение напряжения	V_{RMS}	35	70	140	280	420	560	700	В
Максимальное постоянное запирающее напряжение	V_{DC}	50	100	200	400	600	800	1000	В
Максимальный средний прямой выпрямленный ток T = 75°C	$I_{F(AV)}$	3.0							А
Максимальный прямой ток импульса в течении 8.3 мсек. (JEDEC метод)	I_{FSM}	100							А
Максимальное падение напряжения на открытом диоде при прямом токе 3А	V_F	1.15							В
Максимальный постоянный обратный ток при номинальном постоянном обратном напряжении T_J = 25°C T_J = 125°C	I_R	10.0 250							мкА
Типичная емкость перехода, на выводах (Примечание 1)	C_J	60							пФ
Типичное время обратного восстановления (Примечание 2)	T_{RR}	2.5							мксек.
Диапазон рабочих температур	T_J	-55 до +150							°C
Диапазон температур хранения	T_{STG}	-55 до +150							**°C**

Примечание: 1. Измеряется на частоте 1.0 МГЦ и обратном постоянном напряжении 4,0 В.
2. Обратное восстановление, условия тестирования: I_F **= 0.5A,** I_R **= 1,0A,** I_{RR}**= 0.25A.**

ГРАФИКИ ХАРАКТЕРИСТИК
S3A – S3M



